

**PEPERIKSAAN PERCUBAAN PMR**  
**TINGKATAN 3**  
**TAHUN 2013**

---

**KEMAHIRAN HIDUP BERSEPADU**

**EKONOMI RUMAH TANGGA**

**Satu jam tiga puluh minit**

---

**JANGAN BUKA SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU**

1. *Kertas soalan ini mengandungi **60 soalan** objektif.*
2. *Jawab **semua** soalan*
3. *Tiap-tiap soalan diikuti dengan pilihan jawapan yang berhuruf **A, B, C** dan **D**. Bagi tiap-tiap soalan, pilih **satu** jawapan sahaja. Tandakan semua jawapan anda pada kertas jawapan objektif yang disediakan.*
4. *Fikirkan dengan teliti ketika memilih jawapan anda. Jika hendak menukar sesuatu jawapan, padamkan sehingga bersih tanda yang tidak dikehendaki itu dan hitamkan pilhan anda yang baru.*

---

Kertas soalan ini mengandungi 18 halaman bercetak

- 1 Semasa di bengkel masakan, peraturan manakah yang mesti dipatuhi?  
A mematuhi arahan rakan  
B memakai pakaian yang sesuai  
C menggunakan alatan yang tumpul  
D membersihkan meja kerja dengan tuala tangan
- 2 Antara berikut, proses apakah yang dapat membantu mencetuskan minda untuk berfikir secara kreatif dan inovatif dalam reka cipta?  
A mengenalpasti masalah  
B menganalisis maklumat  
C pembacaan dan penyelidikan  
D mengumpulkan maklumat dan data

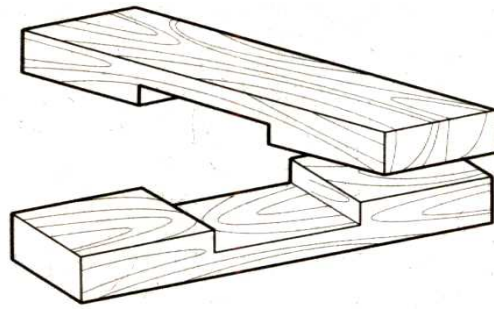
Produk yang dihasilkan boleh menyelesaikan masalah dan memenuhi keperluan pengguna

- 3 Pernyataan di atas adalah faktor pemilihan idea dari aspek  
A mesra alam  
B cara pembuatan  
C keupayaan sendiri  
D kepentingan produk

- Mengumpul maklumat
- Melakar bebas

- 4 Apakah proses yang dikaitkan dengan pernyataan di atas semasa merekacipta rak majalah?  
A Pembinaan  
B Pemilihan idea  
C Pencetusan idea  
D Perekaan projek
- 5 Produk reka cipta yang mesra alam bermaksud  
A produk yang berteknologi canggih  
B produk yang penggunaannya tidak menjejaskan alam sekitar  
C reka bentuk produk yang ideanya tercetus daripada elemen alam  
D produk yang digunakan untuk menyukat tahap pencemaran alam
- 6 Perancangan projek reka cipta memberi pertimbangan untuk mengenalpasti...  
I bahan  
II peralatan  
III masa  
IV kaedah atau teknik
- A I, II dan III  
B I, II dan IV  
C I, III dan IV  
D I, II, III dan IV

7 Rajah menunjukkan sejenis tanggam



Rajah 1

Antara yang berikut, alatan tangan manakah yang digunakan untuk menanda tanggam sebelum pembinaan tanggam seperti Rajah 1?

- I sesiku L
- II tolok penanda
- III pahat mata serong
- IV tukul kuku kambing

- A I dan II
- B II dan III
- C III dan IV
- D I dan IV

8 Laporan lengkap yang ditulis mengenai hasil ciptaan dikenali sebagai

- A ujian
- B model
- C buku idea
- D dokumentasi

9 Rekabentuk didefinisikan sebagai susunan bahan yang dirancang untuk menghasilkan

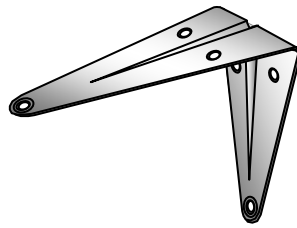
- A idea
- B inovasi
- C produk
- D teknologi

10 Antara yang berikut, manakah faktor reka bentuk

- I Fungsi
- II Rupa bentuk
- III Kos jualan
- IV Kesesuaian bahan

- A I, II dan III
- B I, II dan IV
- C I, III dan IV
- D II, III dan IV

11 Rajah 2 menunjukkan sejenis bahan pemasangan.

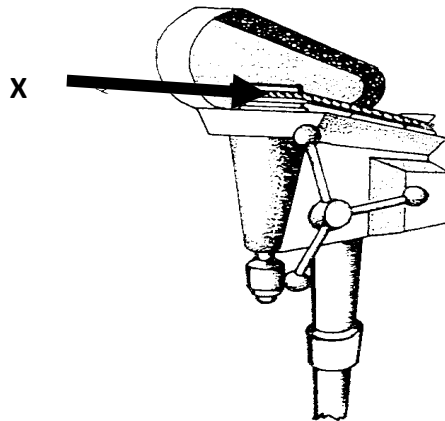


Rajah 2

Namakan bahan itu.

- A Engsel
- B Breket
- C Penyangkut
- D Penggantung

12 Rajah 3 menunjukkan sebahagian daripada mesin gerudi lantai.



Rajah 3

Fungsi bahagian berlabel X ialah

- A Menukar mata gerudi
- B Memegang mata gerudi
- C Menurun dan menaikkan bindu
- D Mengawal kelajuan putaran bindu

13 Jadual 1 menunjukkan kos untuk membuat 10 unit projek reka bentuk.

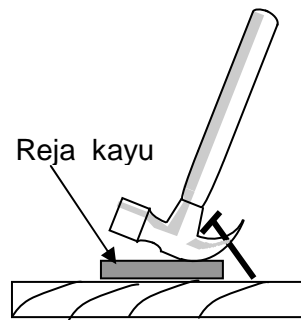
Butiran	Jumlah ( RM)
Kos bahan	420.00
Kos upah	80.00
Kos overhead	50.00

Jadual 1

Hitungkan kos pengeluaran bagi seunit projek reka bentuk itu?

- A RM5.50
- B RM42.00
- C RM50.00
- D RM55.00

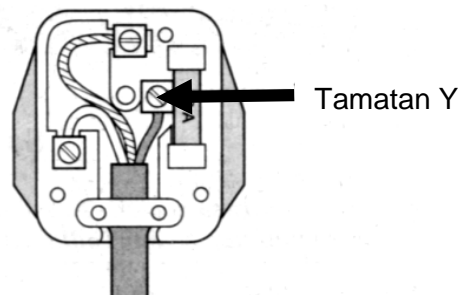
- 14 Rajah 5 menunjukkan cara mencabut paku semasa membuat projek kotak pisau.



Rajah 5

Mengapakah reja kayu digunakan?

- I Paku yang dicabut tidak bengkok
  - II Paku mudah dicabut
  - III Permukaan kayu tidak cacat
  - IV Paku boleh digunakan semula
- A I dan III
  - B I dan IV
  - C II dan III
  - D II dan IV
- 15 Pengering rambut adalah hasil kegunaan elektrik yang telah diubah menjadi tenaga...
- A haba
  - B bunyi
  - C cahaya
  - D kinetik
- 16 Rajah 6 menunjukkan plag 3 pin 13 ampere.



Rajah 6

Apakah warna wayar yang bersambung dengan tamatan Y?

- A biru
- B perang
- C hijau berjalur kuning
- D biru berjalur perang

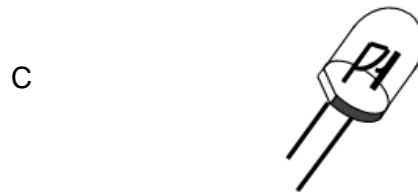
17 Jadual 1 menunjukkan bacaan meter KwJ dan kadar tariff.

<b>Bacaan meter dahulu</b>	<b>04476</b>
<b>Bacaan meter semasa</b>	<b>05468</b>
<b>200 unit pertama</b>	<b>RM 0.218</b>
<b>800 unit berikutnya</b>	<b>RM 0.258</b>
<b>Setiap unit tambahan</b>	<b>RM 0.278</b>

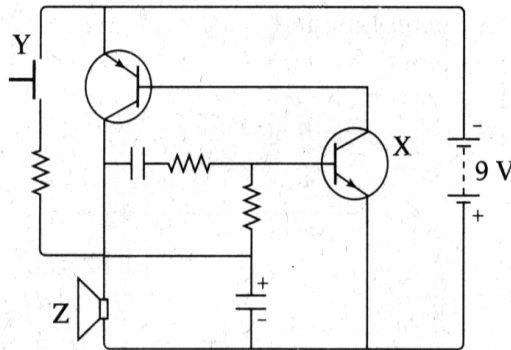
Jadual 2

Kirakan bayaran bil elektrik berdasarkan bacaan meter dalam Jadual 2 merujuk kadar tariff yang diberikan.

- A RM 2.47
  - B RM 24.70
  - C RM 247.94
  - D RM 2479.40
- 18 Antara berikut, yang manakah menggunakan motor arus terus (DC)
- I gerudi lantai
  - II gerudi cordless
  - III skuter elektrik
  - IV mesin las
- A I dan II
  - B I dan IV
  - C II dan III
  - D II dan IV
- 19 Berikut menunjukkan simbol komponen elektronik. Antara yang berikut yang manakah tidak perlu disambung mengikut kekutuban?



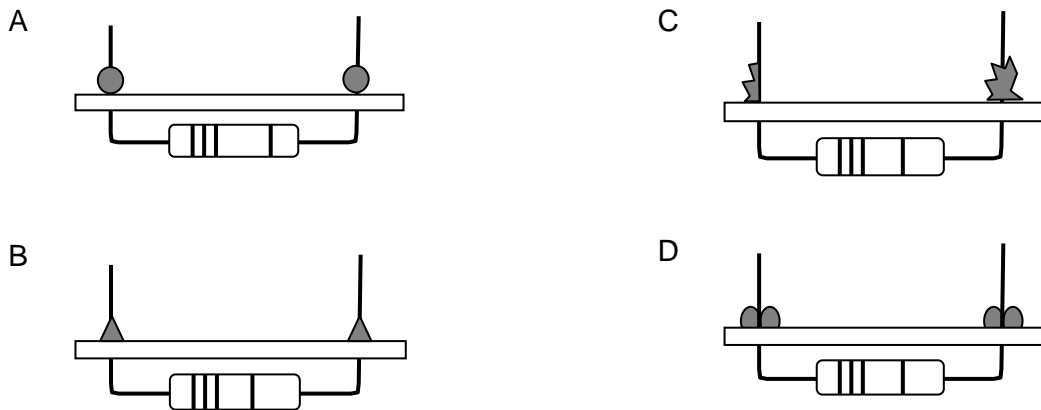
- 20 Rajah 7 di bawah menunjukkan litar skematik bagi suatu projek elektronik. Apakah komponen X, Y dan Z?



Rajah 7

	X	Y	Z
A	Diod pemancar cahaya	Suis mikro	Mikrofon
B	Transistor	Suis tekan tutup	Pembesar suara
C	Diod pemancar cahaya	Suis tekan buka	Buzzer
D	Transistor	Suis tekan tutup	mikrofon

- 21 Antara berikut yang manakah menunjukkan hasil pematerian yang kukuh dan kemas?



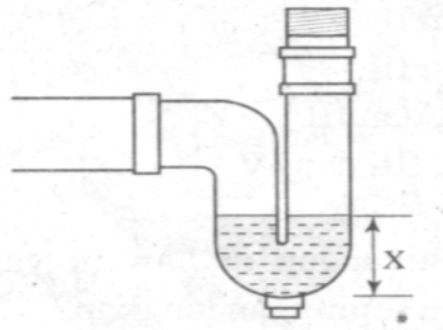
- 22 Antara berikut, yang manakah alatan yang digunakan dalam kerja-kerja pematerian?

- I Glu panas
- II Timah pateri
- III Alat pemateri
- IV Penyedut timah pateri

- A I, II dan III
- B I, II dan IV
- C I, III dan IV
- D II, III dan IV

- 23 Apakah jenis soket yang digunakan untuk menyambung batang paip dan alat kelengkapan perpaipan yang sama diameternya?
- A soket sama
  - B soket pengecil
  - C soket penjodoh
  - D penyuai soket injap

- 24 Rajah 8 menunjukkan perangkap jenis P.

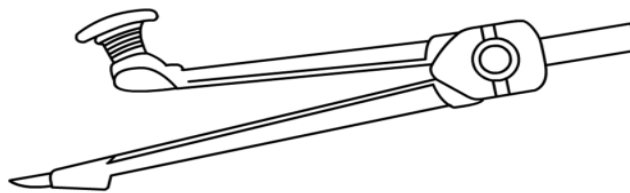


Rajah 8

Apakah fungsi X?

- I Memerangkap sisa kotoran
  - II Menyekat serangga masuk ke dalam rumah
  - III Menghalang bau busuk masuk ke dalam rumah
  - IV Melancarkan air buangan mengalir ke longkang
- A I, II dan III
  - B I, II dan IV
  - C I, III dan IV
  - D II, III dan IV

- 25 Rajah 9 menunjukkan alatan lukisan teknik.



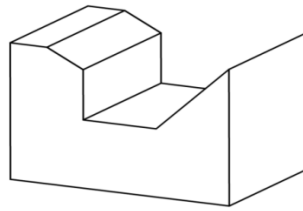
Rajah 9

Apakah kegunaan alatan itu?

- A Melukis garisan condong bersudut  $60^\circ$
- B Melukis garisan condong bersudut  $45^\circ$
- C Melukis bulatan dan lengkung
- D Melukis garisan mendatar

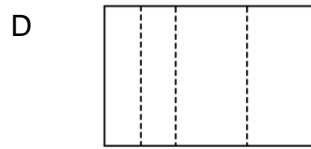
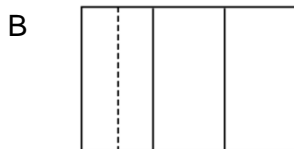
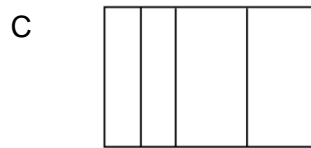


26 Rajah 11 menunjukkan sesuatu objek.

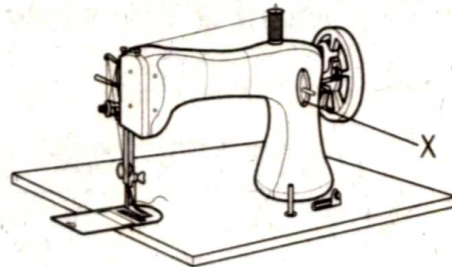


Rajah 11

Antara berikut, yang manakah merupakan pandangan atas bagi objek itu?



27 Rajah 12 menunjukkan bahagian mesin jahit.



Rajah 12

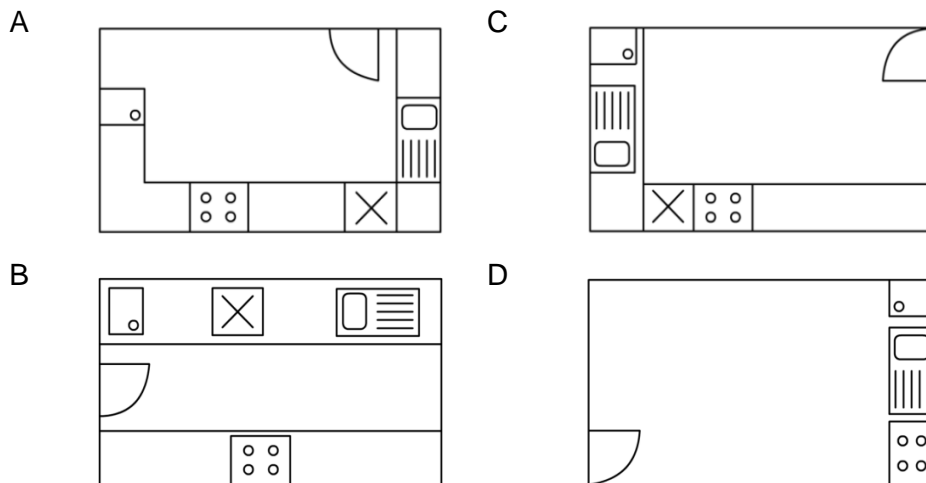
Yang manakah fungsi bahagian yang bertanda X ?

- A melaras saiz mata jahitan
- B mengisi benang di gelendung
- C mengawal ketegangan benang
- D mengawal gerakan jarum jahitan

28 Amalan yang sopan semasa makan adalah.....

- I kunyah makanan dengan mulut tutup
  - II meniup makanan panas supaya cepat sejuk
  - III berdiri ketika mencapai makanan yang jauh
  - IV duduk dengan cara yang tegak dan kaki dirapatkan
- A I dan III
  - B I dan IV
  - C II dan III
  - D II dan IV

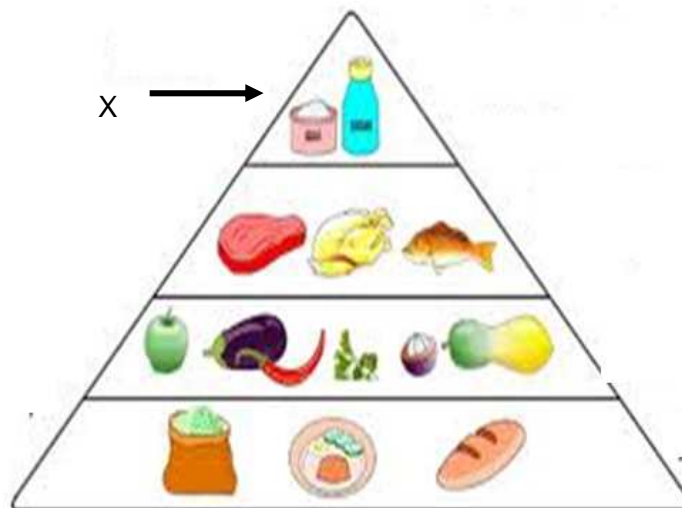
29 Antara susun atur ruang dapur yang berikut, yang manakah berbentuk L?



30 Apakah sebab utama pemasangan semula dilakukan?

- A Menukar jenis pasu yang digunakan
- B Menukar pasu lama yang kurang menarik
- C Menukar pasu yang kecil dengan yang besar
- D Menukar medium dan pasu lama yang kurang sesuai

31 Rajah 13 menunjukkan piramid makanan.



Rajah 13

Antara yang berikut nutrient yang manakah terdapat pada X?

- A Air
- B Protein
- C Garam mineral
- D Karbohidrat dan bijirin

32 Antara yang berikut yang manakah tujuan merancang menu?

I	Mengenal pasti aktiviti
II	Menjimatkan masa
III	Menyediakan sajian yang menarik
IV	Mengikut belanjawan

- A I, II dan III
- B I, II dan IV
- C I, III dan IV
- D II, III dan IV

<b>MENU</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Air teh</li><li>• Kek pisang</li><li>• Sandwich sardin</li><li>• Agar-agar santan</li></ul>
---

33 Apakah jenis hidangan yang sesuai untuk menu di atas?

- A Sarapan pagi
- B Minum petang
- C Makan malam
- D Makan tengahari

34 Antara yang berikut yang manakah pengertian prinsip memasak?

- A Makanan dimasukkan ke dalam air mendidih
- B Makanan dimasak menggunakan api terbuka
- C Memasak makanan dalam cecair atau wap panas.
- D Memasak makanan menggunakan haba kering dan lembab

Makanan dimasak dalam ketuhar
-------------------------------

35 Apakah kaedah memasak yang sesuai dengan pernyataan di atas?

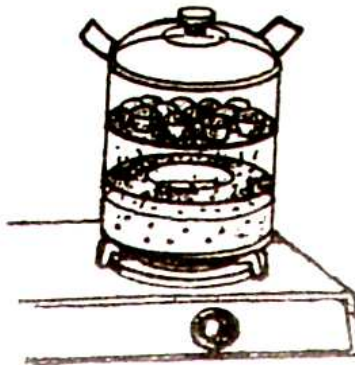
- A Menggril
- B Membakar
- C Menggoreng
- D Memanggang

I	Sandwich telur
II	Air kopi
III	Buah tembikai
IV	Kuih koci

36 Susunan kerja yang manakah betul untuk menyediakan menu di atas?

- A I, II, III, IV
- B I, III, IV, II
- C III, I, II, IV
- D IV, I, III, II

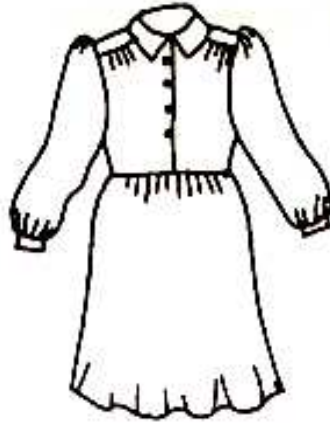
- 37 Antara yang berikut, manakah ciri-ciri makanan bekal?  
 I makanan yang tahan lama  
 II makanan yang mudah dibawa  
 III makanan yang seimbang dan berkhasiat  
 IV makanan lebih daripada hidangan yang lain
- A I, II dan III  
 B I, II dan IV  
 C I, III dan IV  
 D I, II, III dan IV
- 38 Antara yang berikut, yang manakah kurang sesuai dihidangkan kepada pesakit?  
 A jus oren  
 B ikan kukus  
 C bubur daging  
 D ayam goreng pedas
- 39 Antara yang berikut hasil masakan yang manakah menggunakan bater cair?  
 I Pisang goreng  
 II Kuih ketayap  
 III Kuih lapis  
 IV Kuih rengas
- A I dan II  
 B I dan IV  
 C II dan III  
 D III dan IV
- 40 Rajah 14 menunjukkan kaedah memasak



Rajah 14

- Kuih tempatan yang manakah dimasak menggunakan kaedah tersebut?  
 A Cucur badak  
 B Kuih keria  
 C Kuih kosui  
 D Onde-onde

41 Rajah 15 menunjukkan stail pakaian

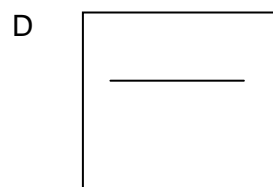
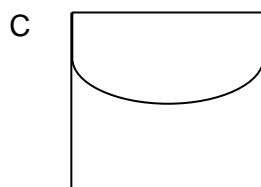
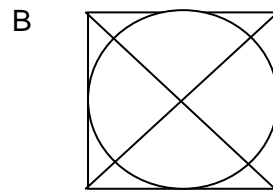
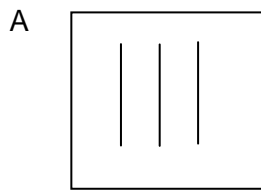


Rajah 15

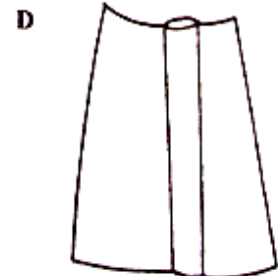
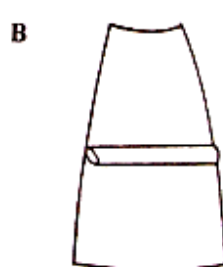
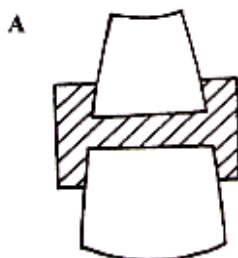
Antara yang berikut bentuk badan yang manakah sesuai dengan stail pakaian tersebut?

- A Tinggi dan gempal
- B Tinggi dan langsing
- C Rendah dan kurus
- D Rendah dan gempal

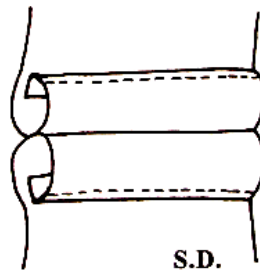
42 Antara yang berikut yang manakah simbol titis kering?



43 Antara yang berikut yang manakah menunjukkan cara memanjangkan pola skirt?



44 Rajah 16 menunjukkan sejenis jahitan kelim



Rajah 16

Susunan kerja untuk menjahit kelim seperti rajah ialah

- I semat peniti, jelujur dan jahit mesin di garisan pepaduan
- II temukan sebelah luar fabrik
- III kemaskan basi kelim dengan jahitan mesin
- IV cabut jelujur, tekan, buka kelim dan seterika

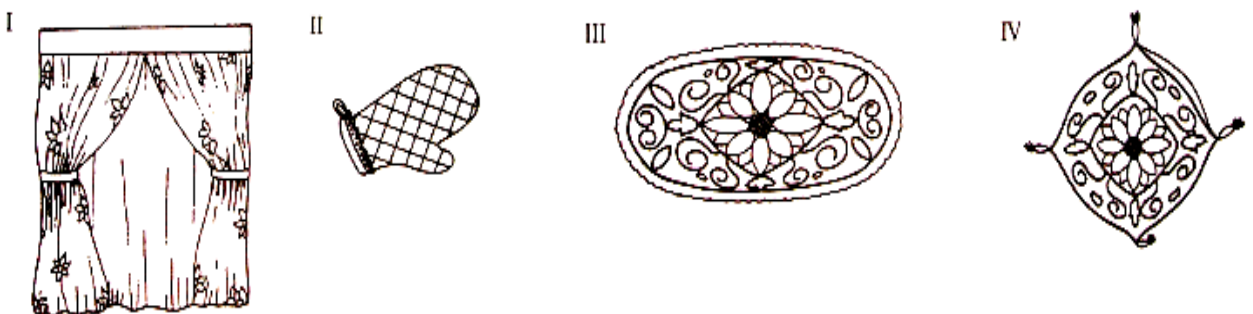
- A I, II, III, IV
- B I, IV, III, II
- C II, I, IV, III
- D II, IV, I, III

45 Antara pernyataan berikut yang manakah betul tentang cara menggunting fabrik?

- I Gunting pola yang besar dahulu
- II Tekan fabrik semasa menggunting
- III Angkat fabrik semasa menggunting
- IV Gunting dengan gerakan yang pendek

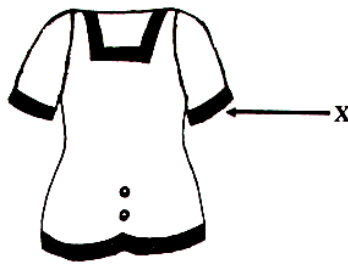
- A I dan II
- B I dan IV
- C II dan III
- D III dan IV

46 Antara artikel yang berikut yang manakah sesuai menggunakan kuiting Inggeris sebagai penebat haba?



- A I dan II
- B I dan IV
- C II dan III
- D III dan IV

47 Rajah 17 menunjukkan sehelai blaus.



Rajah 17

Apakah kegunaan bahagian bertanda X?

- I Mengemas tepi
- II Sebagai hiasan
- III Menyambung lengan

- A I sahaja
- B I dan II sahaja
- C I dan III sahaja
- D II dan III sahaja

48 Antara yang berikut yang manakah lengan raglan?

**A**



**B**



**C**



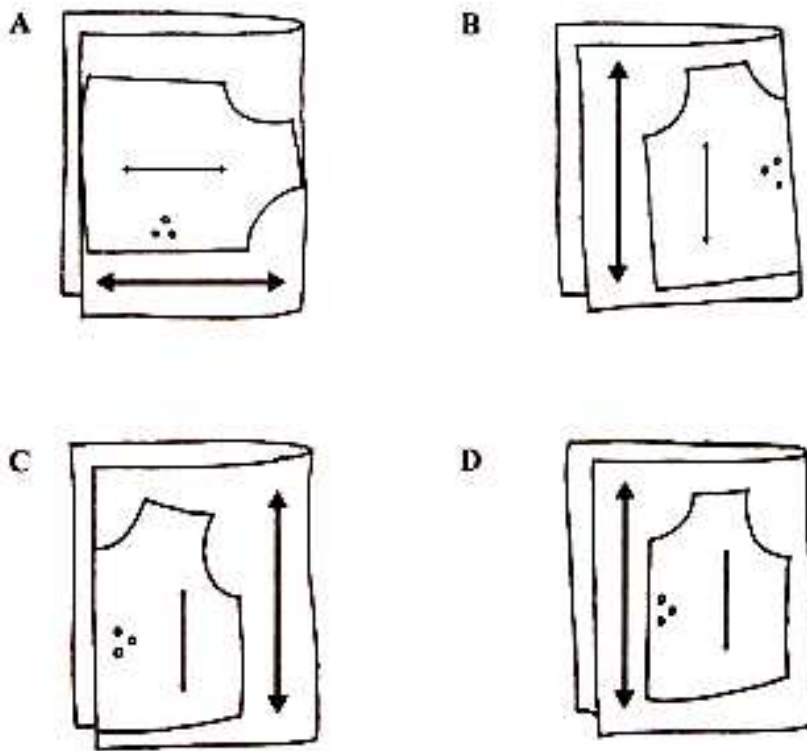
**D**



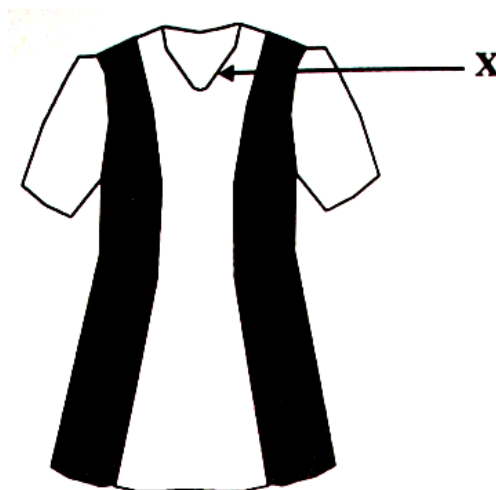
49 Antara yang berikut hiasan yang manakah sesuai dijahit pada sehelai blaus?

- I Renda
  - II Kun
  - III Smoking
  - IV Rulo
- A I, II dan III
  - B I, II dan IV
  - C I, III dan IV
  - D II, III dan IV

50 Antara yang berikut manakah cara yang betul membentangkan pola hadapan blaus



51 Rajah 18 menunjukkan sehelai blaus.



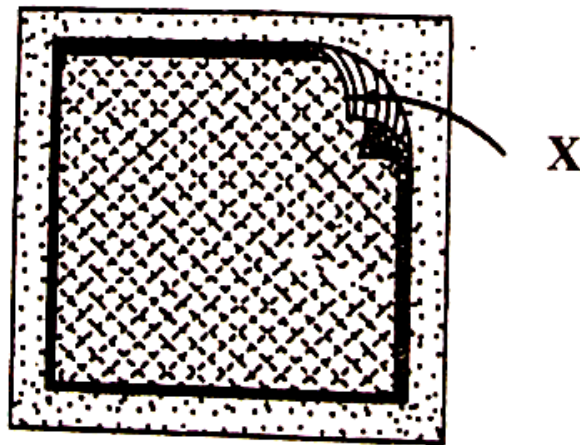
Rajah 18

Namakan jenis penyudah tepi yang sesuai di X.

- A Lapik lurus
- B Kelepet lurus
- C Lapik berbentuk
- D Kelepet melengkung



52 Rajah 19 menunjukkan lapisan quilting.



Rajah 19

Namakan X.

- A Wadding
- B Lapik dalam
- C Lapik atas
- D Lapisan bawah

53 Pernyataan berikut menerangkan tentang sejenis hiasan.

Cantuman beberapa keping fabrik yang sama atau berlainan dari segi warna, corak, bentuk dan saiz untuk menghasilkan corak yang menarik

Namakan jenis hiasan itu.

- A Renda
- B Quilting
- C Tampal hias
- D Tampal cantum

54 Antara yang berikut padanan yang manakah betul?

	Jenis hiasan	Bahan / Alatan
A	Quilting	Plat contoh
B	Tampal hias	Wadding
C	Tampal cantum	Plat contoh
D	Sulaman	Wadding

55 Antara yang berikut hiasan yang manakah menghasilkan kesan corak timbul pada sarung kusyen.

- A Tampal cantum
- B Tampal hias
- C Sulaman
- D Quilting

- 56 Apakah maksud pastri rapuh?
- A Adunan tepung, telur dan cecair dalam bentuk doh
  - B Adunan tepung, gula dan telur dalam bentuk doh
  - C Adunan tepung, lemak dan gula dalam bentuk doh
  - D Adunan tepung, lemak dan cecair dalam bentuk doh
- 57 Antara yang berikut yang manakah kek yang disediakan menggunakan kaedah putar?
- A Kek bantal
  - B Bahulu lapis
  - C Bahulu gulung
  - D Kek permaisuri
- 58 Apakah kaedah yang digunakan untuk membuat bahulu gulung?
- I Putar
  - II Enjut
  - III Gaul dan ramas
- A I sahaja
  - B II sahaja
  - C I dan III sahaja
  - D II dan III sahaja
- 59 Sistem barter dalam perdagangan berlaku jika
- A barang tukaran tidak rosak
  - B barang tukaran sukar dibawa
  - C ada kemahuan serentak antara dua pihak
  - D nilai pertukaran antara barang tidak dipersetujui.
- 60 Apakah bentuk penyelewengan yang dilakukan oleh peniaga kepada pengguna.
- A Menjual barang yang berkualiti.
  - B Memberi maklumat yang mengelirukan.
  - C Memastikan harga barang sentiasa stabil.
  - D Menjual barang mengikut timbangan atau ukuran

### KERTAS SOALAN TAMAT

**SKEMA**  
**PERCUBAAN KHB-ERT**  
**TAHUN 2013**

<b>NO</b>	<b>JAWAPAN</b>		<b>NO</b>	<b>JAWAPAN</b>
1	B		31	C
2	A		32	D
3	D		33	B
4	D		34	D
5	B		35	B
6	A		36	D
7	A		37	A
8	D		38	D
9	C		39	C
10	B		40	C
11	B		41	B
12	D		42	A
13	A		43	A
14	C		44	C
15	A		45	A
16	B		46	C
17	C		47	B
18	C		48	D
19	A		49	A
20	B		50	B
21	B		51	C
22	D		52	A
23	A		53	D
24	A		54	C
25	C		55	D
26	C		56	D
27	A		57	D
28	B		58	B
29	C		59	C
30	D		60	B

A = 15

B = 15

C = 15

D = 15